

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :

2 232 991

(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 73 22596

(54) Dispositif pour la destruction d'animaux nuisibles au moyen d'appâts toxiques.

(51) Classification internationale (Int. Cl.?). A 01 M 25/00.

(22) Date de dépôt 15 juin 1973, à 10 h 15 mn.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 2 du 10-1-1975.

(71) Déposant : CALVEZ Henri-Robert, résidant en France.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Kessler, 44, rue Bayard, 31000 Toulouse.

L'invention concerne un dispositif permettant de mettre des appâts toxiques à la disposition de petits animaux nuisibles, tels que rats, souris, mulots, loirs, lérôts, etc...

Le dispositif conforme à l'invention vise à assurer la destruction des animaux ci-dessus évoqués en offrant les avantages suivants, avantages que sont inaptes à conférer les dispositifs classiques :

- protection des appâts toxiques contre les intempéries, les poussières, l'humidité du sol, la pluie et les souillures occasionnées habituellement par les animaux lorsqu'ils viennent manger les appâts ;

- protection des animaux domestiques par mise hors de leur portée des appâts toxiques.

Un autre but de l'invention est de fournir un dispositif utilisable en tous lieux : caves, garages, remises, réserves, greniers, intérieurs des habitations, fermes, silos, porcheries, étables, ensembles industriels, décharges publiques, bordure des étangs ou des cours d'eau, proximité des canalisations d'égouts, navires, etc, sans que le lieu où le dispositif est mis en place soit souillé par les appâts.

A cet effet, le dispositif conforme à l'invention comprend un conteneur, doté d'une base, en particulier amovible, par laquelle il est appelé à reposer sur une surface ; ce conteneur est intérieurement séparé par des moyens de retenue à claire-voie, en deux compartiments : un compartiment supérieur de réserve d'appâts et un compartiment inférieur de circulation pour les animaux. Les moyens de retenue sus-évoqués sont aptes à retenir les appâts toxiques mis en place sur ceux-ci dans le compartiment de réserve et sont assujettis dans le conteneur par des moyens de fixation, à une hauteur déterminée au-dessus de la base de celui-ci, hauteur telle que les animaux visés aient la liberté de se déplacer dans le compartiment de circulation au-dessous desdits moyens de retenue et que les appâts disposés sur ces moyens de retenue leur soient accessibles. De plus, le conteneur est percé d'au moins un orifice d'entrée débouchant au-dessous des moyens de retenue dans le compartiment de circulation ; cet orifice présente des dimensions qui le rendent apte à autoriser le passage des animaux visés et à empêcher le passage d'animaux de tailles supérieures.

Ainsi, les appâts toxiques sont parfaitement protégés du milieu ambiant puisque, d'une part, ils se trouvent à l'abri dans

le conteneur et, d'autre part, ils sont disposés à une certaine hauteur au-dessus de la surface sur laquelle le conteneur repose, de sorte que les poussières, l'humidité ou la pluie s'écoulant sur cette surface ne peuvent les atteindre. En outre, les animaux sont
5 séparés des appâts et ne peuvent les souiller, tout en conservant la faculté de les saisir à travers les moyens de retenue à claire-voie.

D'autres caractéristiques, buts et avantages de l'invention se dégageront de la description qui suit en regard du dessin
10 annexé, lesquels, description et dessin, ne sont donnés qu'à titre d'exemple non limitatif ; sur ce dessin qui fait partie intégrante de la description :

- la figure 1 est une vue, en perspective, d'un dispositif conforme à l'invention ;
- 15 - la figure 2 est une vue de ce dispositif, en coupe axiale, par un plan vertical ;
- la figure 3 est une vue de détail du dispositif.

Le dispositif représenté à titre d'exemple aux figures est constitué par un conteneur 1, de forme légèrement tronconique et fermé, à sa partie supérieure, par un disque d'obturation 2 ; ce
20 conteneur est, en particulier, moulé en matière synthétique. Il est pourvu, à sa partie inférieure, d'une base amovible 3 susceptible d'être encliquetée par pression sur ledit conteneur grâce aux formes conjuguées du bord retourné de celui-ci et du bord de ladite
25 base.

Le conteneur 1 comprend intérieurement des moyens de retenue constitués, en l'exemple, par un grillage 4 fixé de façon amovible sur les parois de celui-ci à l'aide de tiges amovibles 5 et 6 ; les extrémités de ces tiges sont accrochées aux parois du
30 conteneur par des petites lumières à leurs dimensions dont celles-ci sont percées et par des chapeaux, tels que 7, introduits dans ces lumières ; le retrait des tiges 5 et 6 qui retiennent le grillage, peut être réalisé grâce à une légère déformation du conteneur en matière synthétique. Le grillage 4 sépare l'intérieur du conte-
35 neur en un compartiment supérieur 8 appelé à servir de réserve d'appâts lesquels reposent sur le grillage comme le montrent les figures, et en un compartiment 9 dans lequel sont appelés à circuler les animaux à détruire.

Au bas du conteneur sont percés des orifices d'entrée 10
40 débouchant dans le compartiment 9 et de dimensions telles que les

petits animaux visés puissent pénétrer dans ce compartiment par ces orifices, cependant que les animaux domestiques de tailles supérieures ne peuvent y pénétrer. En l'exemple, ces orifices sont au nombre de quatre régulièrement répartis autour du conteneur ; notons que, 5 avant la mise en service du dispositif, ces orifices sont, de préférence, bouchés par un élément d'obturation amovible que l'on aperçoit en 11 ; cet élément peut être constitué par un élément rapporté ou, encore, par une prédécoupe réalisée dans la paroi du conteneur, que l'utilisateur ôtera par une simple pression. De la sorte, 10 la charge initiale d'appâts toxiques que peut contenir le dispositif lors de la commercialisation, est enfermée de façon étanche dans le conteneur.

De plus, le conteneur est percé en partie haute de lumières d'aération telles que 12 qui, en l'exemple sont au nombre de 15 quatre régulièrement réparties autour du conteneur ; ces lumières sont obturées, avant la mise en service, par de petits bouchons tels que 13 appelés à être retirés lors de la mise en service.

Le dispositif décrit à titre d'exemple comprend également des moyens d'ancrage aptes à l'immobiliser sur un sol meuble ; ces 20 moyens d'ancrage sont constitués par deux tiges telles que 14, qui, en position de non utilisation, sont accolées extérieurement contre le conteneur et maintenues, à une extrémité par un coude 15 introduit dans un trou du conteneur, et à l'autre au moyen d'un logement 16 que comporte extérieurement le conteneur et dans lequel cette 25 autre extrémité est introduite. Pour ancrer le conteneur, il suffit d'extraire chaque coude supérieur 15 de son trou, d'abaisser les tiges 14 qui viennent traverser le fond du logement 16 et la base 3, en passant dans des trous en regard prévus à cet effet dans ces éléments. Ainsi, lorsque les tiges sont entièrement enfoncées dans le 30 sol, leur coude venant en appui avec le bord supérieur des logements 16 (figure 2), elles réalisent un ancrage ferme du dispositif et évite qu'il ne soit entraîné ou renversé par le vent ou par des animaux de tailles importantes. Notons que les moyens d'ancrage magnétiques peuvent être prévus sous la base 3 lorsque le dispositif est 35 appelé à reposer sur une surface ferreuse.

On conçoit l'intérêt d'un tel dispositif : il évite que les appâts soient placés directement au niveau du sol, les met à l'abri de toutes intempéries ou humidité extérieures, conditionne une séparation nette entre le compartiment de réserve où se trouvent 40 stockés ces appâts et le compartiment où circulent les animaux, en-

fin, empêche que des animaux domestiques de tailles supérieures risquent par accident de s'empoisonner. Pour recharger le conteneur une fois la charge d'appâts épuisée, il suffit de retourner celui-ci, de retirer la base amovible 3, d'extraire les tiges 5 et 6 et 5 le grillage 4 supporté par elles, d'insérer une nouvelle charge d'appâts et de remettre en place les éléments sus-évoqués.

Il est à noter que le conteneur peut avantageusement être formé, au moins dans sa portion située au niveau du compartiment de réserve, en un matériau transparent ou translucide, de façon que 10 l'utilisateur puisse constater à distance le niveau des appâts qui restent dans le compartiment de réserve pour, éventuellement, charger à nouveau le dispositif.

L'invention ayant maintenant été exposée et son intérêt justifié sur un exemple détaillé, le demandeur s'en réserve l'exclu- 15 sivité pendant toute la durée du brevet sans limitation autre que celle des termes des revendications ci-après.

REVENDICATIONS

- 1 - Dispositif permettant de mettre des appâts toxiques à la disposition de petits animaux nuisibles tels que rats, souris, mulots, loirs, lérots, etc..., ledit dispositif étant caractérisé en ce
- 5 qu'il comprend un conteneur, doté d'une base par laquelle il est appelé à reposer sur une surface et séparé intérieurement en deux compartiments -un compartiment supérieur de réserve d'appâts et un compartiment inférieur de circulation pour les animaux- à l'aide de
- 10 moyens de retenue à claire-voie propres à retenir les appâts toxiques mis en place sur ceux-ci dans le compartiment de réserve, lesdits moyens de retenue étant assujettis dans le conteneur par des
- 15 moyens de fixation à une hauteur déterminée au-dessus de la base, telle que les animaux visés aient la liberté de se déplacer dans le compartiment de circulation au-dessous desdits moyens de retenue et
- 20 que les appâts disposés sur ces moyens de retenue leur soient accessibles, le conteneur étant percé d'au moins un orifice d'entrée débouchant au-dessus des moyens de retenue dans le compartiment de circulation, cet orifice présentant des dimensions le rendant apte à autoriser le passage des animaux visés et à empêcher le passage
- 25 d'animaux de tailles supérieures.
- 2 - Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que les moyens de retenue à claire-voie sont constitués par un grillage dont la dimension des mailles est adaptée pour retenir les appâts toxiques utilisés, les moyens de fixation dudit grillage étant formés
- 30 par des tiges amovibles dont les extrémités sont accrochées à la paroi du conteneur.
- 3 - Dispositif selon l'une des revendications 1 ou 2, caractérisé en ce que le conteneur est percé à sa partie haute d'au moins une lumière d'aération.
- 35 4 - Dispositif selon l'une des revendications 1, 2 ou 3, caractérisé en ce que chaque orifice d'entrée se trouve bouché, avant la mise en service du dispositif, par un élément d'obturation amovible.
- 5 - Dispositif selon la revendication 3 caractérisé en ce que chaque lumière d'aération se trouve bouchée, avant la mise en service du
- 40 dispositif, par un élément d'obturation amovible.
- 6 - Dispositif selon l'une des revendications 1, 2, 3, 4 ou 5, caractérisé en ce qu'il comporte quatre orifices d'entrée régulièrement répartis autour du conteneur.
- 7 - Dispositif selon l'une des revendications 1, 2, 3, 4, 5 ou 6,
- appelé à reposer sur un sol meuble, ledit dispositif étant caracté-

risé en ce que le conteneur est extérieurement pourvu de moyens d'ancrage aptes à l'immobiliser sur le sol.

- 8 - Dispositif selon l'une des revendications 1, 2, 3, 4, 5 ou 6, appelé à reposer sur une surface ferreuse, ledit dispositif étant
- 5 caractérisé en ce que le conteneur est extérieurement pourvu à sa base de moyens d'ancrage magnétiques.
- 9 - Dispositif selon l'une des revendications 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ou 8, caractérisé en ce que la base du conteneur est amovible.
- 10 - Dispositif selon l'une des revendications 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ou 9, caractérisé en ce que le conteneur est formé, au moins dans sa portion située au niveau du compartiment de réserve, en un matériau transparent ou translucide.

FIG 1

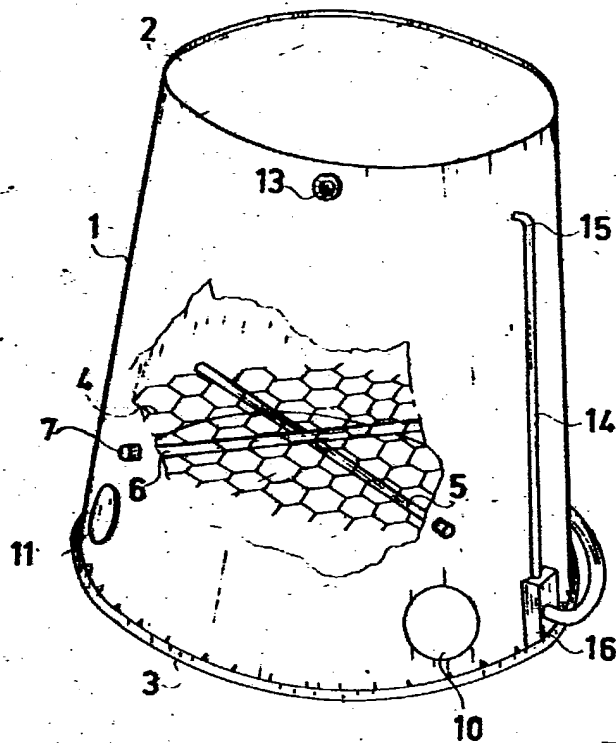
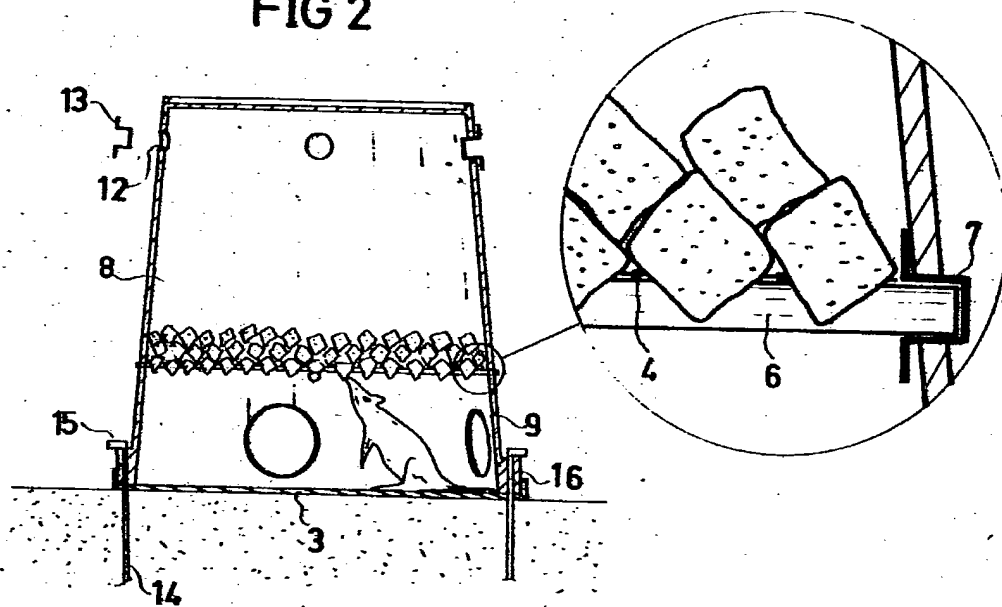


FIG 3

FIG 2



DERWENT-ACC-NO: 1975-D4286W

DERWENT-WEEK: 197513

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Device for killing vermin by
poisoned bait - has container with access holes below
mesh carrying the bait

PATENT-ASSIGNEE: H R CALVEZ[CALVI]

PRIORITY-DATA: 1973FR-0022596 (June 15, 1973)

PATENT-FAMILY:

| PUB-NO | PAGES | PUB-DATE | MAIN-IPC |
|--------------|-------|-------------------|----------|
| FR 2232991 A | | February 14, 1975 | N/A |
| 000 | N/A | | |

INT-CL (IPC): A01M025/00

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2232991A

BASIC-ABSTRACT:

The aim is to provide a device for destroying vermain such as rats, house-mice, field mice and dormice, etc., with poisoned bait, such that the latter is kept away from dust, damp, rain, etc. The bait is also kept free from the droppings of the vermin and from being taken by domestic animals. This is arranged through the use of a container with a fixed base, divided internally by a mesh or grille on which is placed the bait, set at a suitable height above the ground for the vermin. The latter have access through holes in the container at ground level. The device can be used both in and out of doors.

TITLE-TERMS: DEVICE KILL VERMIN POISON BAIT CONTAINER

ACCESS HOLE BELOW MESH
CARRY BAIT

DERWENT-CLASS: P14